

最終処分場浸出水処理施設 水質分析結果一覧表 (平成30年度)

○ 一般廃棄物最終処分場 (中苔廻間) 浸出水処理施設

項目	区分	単位	排水基準値	4月10日	5月1日	6月5日	7月3日	8月7日	9月11日	10月16日	11月6日	12月4日	1月8日	2月5日	3月5日	
処 理 水	採水時刻	-	-	9:10	9:05	9:10	9:00	9:00	9:00	9:05	9:10	9:05	9:10	9:00	9:03	
	水温	℃	-	16.5	20.1	23.0	26.6	29.1	25.0	20.0	20.2	16.2	8.4	9.7	10.5	
	PH	pH	5.8-8.6	7.4	7.2	7.1	7.3	7.2	7.7	7.7	7.7	7.2	7.4	7.1	7.3	
	BOD	mg/l	60	3.7	1.4	4.0	0.7	0.6	1.3	0.7	1.8	2.2	12.0	1.1	0.6	
	COD	mg/l	90	3.5	2.0	3.4	3.6	4.6	2.8	3.1	5.0	2.6	7.7	0.8	1.2	
	SS	mg/l	60	<1	2	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1
	大腸菌群数	個/cm <sup>3</sup>	(3,000)	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
	窒素含有量	mg/l	120	12.0	6.0	19.0	9.7	9.0	2.5	12.0	19.0	12.0	0.9	6.9	10.0	
	窒素含有量 (日間平均)	mg/l	(60)	12.0	8.8	17.0	9.5	8.9	2.4	12.0	17.0	12.0	1.0	7.0	9.8	
	アンモニア性窒素	mg/l	*	4.1	0.5	12.0	0.1	0.3	0.1	<0.1	10.0	1.8	0.5	4.0	0.2	
	カドミウム及びその化合物	mg/l	0.03	-	-	<0.005	-	-	-	-	-	<0.005	-	-	-	
	シアン化合物	mg/l	1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	
	有機リン化合物	mg/l	1	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	
	鉛及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	<0.02	-	-	-	
	六価クロム化合物	mg/l	0.5	-	-	<0.04	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	
	ヒ素及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
	総水銀	mg/l	0.005	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
	アルキル水銀化合物	mg/l	nd	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
	PCB	mg/l	0.003	-	-	<0.0005	-	-	-	-	-	<0.0005	-	-	-	
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/l	30	-	-	<0.5	-	-	-	-	-	<0.5	-	-	-	
	フェノール類含有量	mg/l	5	-	-	<0.025	-	-	-	-	-	<0.025	-	-	-	
	銅含有量	mg/l	3	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
	亜鉛含有量	mg/l	2	-	-	0.01	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	
	溶解性鉄含有量	mg/l	10	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	
	溶解性マンガン含有量	mg/l	10	-	-	<0.1	-	-	-	-	-	<0.1	-	-	-	
	クロム含有量	mg/l	2	-	-	<0.04	-	-	-	-	-	<0.04	-	-	-	
	ふっ素及びその化合物	mg/l	8	-	-	0.2	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	
	リン含有量	mg/l	16	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-	
リン含有量 (日間平均)	mg/l	(8)	-	-	0.01	-	-	-	-	-	<0.01	-	-	-		
トリクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
テトラクロロエチレン	mg/l	0.1	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ジクロロメタン	mg/l	0.2	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
四塩化炭素	mg/l	0.02	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,2-ジクロロエタン	mg/l	0.04	-	-	<0.004	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,1-ジクロロエチレン	mg/l	1	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/l	0.4	-	-	<0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,1,1-トリクロロエタン	mg/l	3	-	-	<0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,1,2-トリクロロエタン	mg/l	0.06	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,3-ジクロロプロペン	mg/l	0.02	-	-	<0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
チウラム	mg/l	0.06	-	-	<0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
シマジン	mg/l	0.03	-	-	<0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
チオベンカルブ	mg/l	0.2	-	-	<0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ベンゼン	mg/l	0.1	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
セレン及びその化合物	mg/l	0.1	-	-	<0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
硝酸性・亜硝酸性化合物	mg/l	*	-	-	12.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ほう素及びその化合物	mg/l	10	-	-	<1	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1,4-ジオキサン	mg/l	0.5	-	-	<0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ダイオキシン類	Pg-TEQ/l	10	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

※ 硝酸性窒素濃度+亜硝酸性窒素濃度+(アンモニア性窒素濃度×0.4)が100mg/l以下

( )内は日間平均値

※トリクロロエチレンの排水基準は、平成28年9月15日より0.3mg/lから0.1mg/lに変更となった。

※カドミウム及びその化合物の排水基準は、平成28年3月15日より0.1mg/lから0.03mg/lに変更となった。

※ダイオキシン類の毒性等量は、定量下限未満の実測濃度を0 (ゼロ) として算出。

最終処分場周辺地下水 水質分析結果一覧表 (平成30年度)

1) 調査場所

知多南部衛生組合 中苔廻間最終処分場

③モニタリング井戸 (上流: No. 1) …埋立処分場東側地点 (深さ目安10m)

④モニタリング井戸 (下流: No. 2) …埋立処分場西側地点 (深さ目安11m)

・上流 No.1地点 (中苔廻間)

項目	区分	単位	基準値	4月13日	5月18日	6月14日	7月12日	8月9日	9月19日	10月10日	11月21日	12月18日	1月10日	2月12日	3月13日
水温		℃	—	16.0	16.4	18.2	18.8	19.1	20.9	23.0	19.8	19.5	17.8	19.7	16.5
電気伝導率		ms/m	—	87	54	80	66	91	76	81	75	98	87	76	69
塩化物イオン		mg/l	—	140	50	110	65	130	100	99	60	140	93	71	79
アルキル水銀		mg/l	nd	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀		mg/l	0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム		mg/l	0.003	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛		mg/l	0.01	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム		mg/l	0.05	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヒ素		mg/l	0.01	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン		mg/l	nd	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB		mg/l	nd	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン		mg/l	0.01	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン		mg/l	0.01	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン		mg/l	0.02	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素		mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン		mg/l	0.004	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン		mg/l	0.1	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン		mg/l	0.04	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l	1.0	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	0.006	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン		mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム		mg/l	0.006	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン		mg/l	0.003	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ		mg/l	0.02	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン		mg/l	0.01	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン		mg/l	0.01	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン		mg/l	0.05	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロエチレン		mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類		Pg-TEQ/l	1.0	—	—	0.14	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※トリクロロエチレンの排水基準は、平成28年9月15日より0.03mg/lから0.01mg/lに変更となった。

※カドミウム及びその化合物の排水基準は、平成28年3月15日より0.01mg/lから0.003mg/lに変更となった。

・下流 No.2地点 (中苔廻間)

項目	区分	単位	基準値	4月13日	5月18日	6月14日	7月12日	8月9日	9月19日	10月10日	11月21日	12月18日	1月10日	2月12日	3月13日
水温		℃	—	17.9	18.0	19.0	18.5	19.9	19.1	18.3	18.3	17.8	16.8	18.0	17.8
電気伝導率		ms/m	—	270	290	290	290	280	270	280	280	270	260	270	270
塩化物イオン		mg/l	—	730	780	820	770	730	760	720	760	710	630	670	730
アルキル水銀		mg/l	nd	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
総水銀		mg/l	0.0005	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
カドミウム		mg/l	0.003	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
鉛		mg/l	0.01	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
六価クロム		mg/l	0.05	—	—	<0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ヒ素		mg/l	0.01	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全シアン		mg/l	nd	—	—	<0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PCB		mg/l	nd	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
トリクロロエチレン		mg/l	0.01	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
テトラクロロエチレン		mg/l	0.01	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ジクロロメタン		mg/l	0.02	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
四塩化炭素		mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン		mg/l	0.004	—	—	<0.0004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン		mg/l	0.1	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2-ジクロロエチレン		mg/l	0.04	—	—	<0.004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン		mg/l	1.0	—	—	<0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン		mg/l	0.006	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン		mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チウラム		mg/l	0.006	—	—	<0.0006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シマジン		mg/l	0.003	—	—	<0.0003	—	—	—	—	—	—	—	—	—
チオベンカルブ		mg/l	0.02	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ベンゼン		mg/l	0.01	—	—	<0.001	—	—	—	—	—	—	—	—	—
セレン		mg/l	0.01	—	—	<0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4-ジオキサン		mg/l	0.05	—	—	<0.005	—	—	—	—	—	—	—	—	—
クロロエチレン		mg/l	0.002	—	—	<0.0002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ダイオキシン類		Pg-TEQ/l	1.0	—	—	0.09	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※トリクロロエチレンの排水基準は、平成28年9月15日より0.03mg/lから0.01mg/lに変更となった。

※カドミウム及びその化合物の排水基準は、平成28年3月15日より0.01mg/lから0.003mg/lに変更となった。